

حصيلة النشاطات العلمية للمخبر لأربع سنوات نوفمبر 2018 الى ديسمبر 2022

BILAN DES ACTIVITES « 4 ans » de 11/2018 jusqu'à 12/2022

Articles Scientifiques / مقال علمي	Nombres العدد		Communication à Conférences / الملتقيات	Nombres عدد المقالات
A+	1		Conférence Mobile continentale avec actes dans le WOS B+	03
A	12		Conférence internationale avec actes dans le WOS C+	04
B	48		Conférences internationales avec acte C	33
C	1		Conférence nationale avec actes D	20
D	2		Journées d'étude	21
العدد الإجمالي للمقالات العلمية TOTAL	63		TOTAL	81
مراجع بيداغوجية وبحثية	Nombres العدد		Projets de recherches	Nombres العدد
Chapitre d'ouvrage complet de recherche (éditeurs internationaux) A	4		Projets de Recherche Spécifique : Recherche Formation (projet de thèse, ...)	08
Chapitre d'ouvrage pédagogique édité C	1		Mémoire PFE [master, (sujet pris dans le laboratoire)]	76
			Thèse de Doctorat / DESM (concerne le candidat membre de l'équipe et le directeur de thèse)	6
Conférences Nationales	02			
Journée d'étude	07			

الحصيلة مفصلة Bilan détaillé

Publication dans la catégorie A+ مقالات علمية صنف					
رقم N°	ر دمك ISSN / e-ISSN	اسم المجلة Nom de la revue	حدّد المقال (عنوان؛ رقم وصفحات) Préciser l'article (Titre, numéro et pages)		السنة Année
1	1553-779X #N/A	#N/A	Optimal PV location choice considering static and dynamic constraints		2022

Publication dans la catégorie A مقالات علمية صنف									
رقم N°	ر دمك ISSN / e-ISSN	اسم المجلة Nom de la revue	حدّد المقال (عنوان؛ رقم وصفحات) Préciser l'article (Titre, numéro et pages)				السنة Année		
1	2193-567X	2191-4281	ARAB J SCI ENG	Design of Online Fuzzy Tuning LQR Controller Applied to Rotary Single Inverted Pendulum: Experimental Validation				2022	
2	1562-2479	2199-3211	INT J FUZZY SYST	Comparison Between Fuzzy and Non-fuzzy Ordinary If-Then Rule-Based Control for the Trajectory Tracking of a Differential Drive Robot				2022	
3	2073-4441	2073-4441	WATER-SUI	Exploring the Spatio-Temporal Variability of Precipitation over the Medjerda Transboundary Basin in North Africa				2021	
4	0941-0643	1433-3058	NEURAL COMPUT APPL	novel ensemble learning approach for hourly global solar radiation forecasting				2021	
5	1010-6049	1752-0762	GEOCARTO INT	Examining LightGBM and CatBoost models for wadi flash flood susceptibility prediction				2021	
6				Effect of drying processes on the final quality of potimarron pumpkin (Cucurbita maxima) powders				2020	
7	0040-6090		THIN SOLID FILMS	Alternating current impedance spectroscopic investigation of an a-Si: H/c-Si heterojunction with porous silicon multilayers				2020	
8	1369-8001	1873-4081	MAT SCI SEMICON PROC	Electrical study of ZnO film thickness effect on the evolution of interface potential barrier of ZnO/p-Si heterojunction: Contribution to transport phenomena study				2021	
9	1350-4495	1879-0275	INFRARED PHYS TECHN	Study of boron doped amorphous silicon lightly hydrogenated prepared by DC magnetron sputtering for infrared detectors applications				2021	
10	2193-567X	2191-4281	ARAB J SCI ENG	Design of Online Fuzzy Tuning LQR Controller Applied to Rotary Single Inverted Pendulum: Experimental Validation				2022	
11	0295-5075	1286-4854	EPL-EUROPHYS LETT	The Spectral Line Asymmetry of the Doppler Effect in Relativistic Plasmas				2022	
12	1070-664X	1089-7674	PHYS PLASMAS	Contribution of Liénard-Wiechert potential to the broadening of spectral lines by electron collisions in plasmas				2022	

Publication dans la catégorie B مقالات علمية صنف

رقم N°	ر دمك ISSN / e-ISSN	اسم المجلة Nom de la revue	حدّد المقال (عنوان؛ رقم وصفحات) Préciser l'article (Titre, numéro et pages)	السنة Année
1	0143-0750	International Journal of Ambient Energy	Evaluation and estimation of the inside greenhouse temperature , numerical study with thermal and optical aspect	2019
2	17359244	Instrumentation Mesure Metrologie	Numerical study of longitudunal solar drayer in semi arid area , case study	2019
3	0143-0750	International Journal of Ambient Energy	New temperature based predicting model I for Global Solar Radiation using Support Vector Regression	2019
4	1551-7616	AIP Conference Proceedings	Sanitary assessment of an agricultural greenhouse equipped with thermal storage system in the Ghardaïa Region	2019
5	1259-5969	Modelling, Measurement and Control B	Analysis of thermal performance of an agricultural greenhouse heated by a storage system	2018
6	0143-0750	International Journal of Ambient Energy	Hybrid models for global solar radiation prediction: a case study	2018
7	0143-0750	International Journal of Ambient Energy	Multi-step-ahead forecasting of daily solar radiation components in the Saharan climate	2018
8	1259-5969	Modelling, Measurement and Control B	Impact of flexible blades on the vertical axis tidal turbine performances	2018
9	1631-4670	Instrumentation Mesure Métrologie	CFD Analysis and NOx Prediction in H2 and Ch4 Turbulent Non-premixed Flame Compared with Swirling Flame	2021
10	1743-7601	International Journal of Sustainable Development and Planning Vol. 16, No. 6, October, 2021, pp. 1005-1017	Estimation of Real Seasons in a Semi-Arid Region, Ghardaia, Case Study	2021
11	0973-5763	JP Journal of Heat and Mass Transfer	EFFECT OF NANOPARTICLES ON THE FLOW INSIDE A VENTED CAVITY HEATED FROM BOTTOM SUBJECTED TO AN EXTERNAL FLOW	2021
12	0973-8975	JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES	TURBULENT FLOW CHARACTERISTICS OF DUAL JET INTERACTIONS USING DIFFERENT TURBULENCE MODELS	2021
13	0033-2097	PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY	Fuzzy Direct Field Oriented Control of a Double Stator Induction Motor (DSIM) with an MRAS Observer Dedicated to Photovoltaic Pumping System	2022
14	2042-7808	International Journal of Hydrology Science and Technology	Innovative trend analysis of daily and extremes of rainfall in North Eastern Algeria	2021

15	2363-6203	2363-6211	Modeling Earth Systems and Environment	Impact of training data size on the LSTM performances for rainfall-runoff modeling	2020
16	2515-4230	2515-396X	Clean Energy	A hybrid approach based on complete ensemble empirical mode decomposition with adaptive noise for multi-step-ahead solar radiation forecasting	2021
17	1240-4543		Advances in Modelling and Analysis B	3D forced convection in a box containing two cylindrical heat source	2020
18	2437-1114		Algerian Journal of Environmental Science and Technology	Analysis and NOx prediction in turbulent non-premixed swirling flame	2021
19	2083-4187		Journal of Power Technologies	Multilevel Neural Network DTC with Balancing Strategy of Sensorless DSSM Using Extended Kalman Filter	2021
20	2083-4187		Journal of Power Technologies	Three Level DTC SVM for Dual Star Induction Motor Fed by Tow Cascade VSI with DPCVF SVM Rectifier	2020
21		2218-2004	Atoms	Doppler Broadening of Spectral Line Shapes in Relativistic Plasmas	2018
22		2218-2004	Atoms	Contribution of Lienard-Wiechert Potential to the Electron Broadening of Spectral Lines in Plasmas	2018
23		2218-2004	Atoms	Quantum Dynamics of Hydrogen-like Ions in a Spatially Nonuniform Magnetic Field: A Possible Application to Fusion Plasmaon to Fusion Plasma	2022
24		2077-6772	Journal of Nano- and Electronic Physics	Spatial Distributions of 3p54s States of Argon Atoms in RF Magnetron Sputtering Plasma with a Collisional-Radiative Model	2022
25	1112-9867		Journal of Fundamental and Applied Sciences	THE ASSESSMENT OF COMPATIBILITY OF WASTEWATER TREATED BY NATURAL LAGOON WITH DISCHARGE AND IRRIGATION STANDARDS. CASE STUDY .Journal of Fundamental and Applied Sciences 13Volume 12N°3	2020
26	2351-812X		Moroccan Journal of Chemistry	Biosorption of heavymetals (Cooper, Nickel) and dye (methylene bleu) fromaqueous solution onto southern Algerian carobshells . 8 N°3 (2020) 638-646	2020
27	1454-2331		U.P.B. Sci. Bull., Series B,	ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES EAUX USÉES TRAITÉES PAR LE SYSTÈME DE LAGUNAGE NATUREL D'EL ATTEUF ET PAR L'ARGILE NATURELLE D'EL MENIA. U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 3,	2020
28	1112-9867		Journal of Fundamental and Applied Sciences	WATER WELLS QUALITY ASSESSMENT USING WATER QUALITY INDEX FOR THE PURPOSES OF DRINKING OF M'ZAB WADI REGION	2021
29	1454-2331		U.P.B. Sci. Bull., Series B,	KINETIC STUDY OF ZINC ADSORPTION AND APPLICATION OF REMOVAL OF HEAVY METALS (Zn (II), Pb (II) AND Cu (II)) FROM WASTEWATER BY CRUDE CLAY OF EL MENIA	2021
30	2021-0256		Phytothérapie	Chemical Analysis and Optimization of the Extracting Process of Essential Oil of Ridolfia segetum	2021
31	2083-		JOURNAL OF WATER	The effects of the flood of October 2008 on the water quality in the M'zab valley, Algeria	2019

	4535		AND LAND DEVELOPMENT		
32	1454-2331		U.P.B. Sci. Bull., Series B,	EFFECT OF ORGANIC LOADING RATES ON METHANE PRODUCTION USING HOUSEHOLD WASTE	2019
33	1112-9867		Journal of Fundamental and Applied Sciences	Study of the physico-chemical parameters characterizing the quality of El'Menia lake .Algeria	2019
34	1561-3410		JOURNAL Libanais Sci	ÉLIMINATION DES MÉTAUX LOURDS D'UN EFFLUENT INDUSTRIEL PAR LA ZÉOLITE DE SYNTHÈSE : CAS DE LA ZONE	2021
35	1269-6935	2116-7087	Journal Européen des Systèmes Automatisés	An Optimal Tilt Integral Derivative Applied to the Regulation of DC Link Voltage in a Stand-Alone Hybrid Energy System, Vol. 54, No. 4, August, 2021, pp. 607-616	2021
36	1269-6935	2116-7087	Journal Européen des Systèmes Automatisés	New Optimized Control of Cascaded Multilevel Converters for Grid Tied Photovoltaic Power Generation" Journal Européen des Systèmes Automatisés Vol. 54, No. 5, October, 2021, pp. 769-776	2022
37	17359244	1728-144X	International Journal of Engineering	Numerical Study of Twin Jets Interactions using Realizable Model	2022
38	1631-4670	2269-8485	Instrumentation Mesure Métrologie	Wavelet-Gaussian Process Regression Model for Regression Daily Solar Radiation in Ghardaia, Algeria, Vol. 20, No. 2, April, 2021, pp. 113-119	2021
39	2515-4230	2515-396X	Clean Energy	Wavelet-Gaussian process regression model for forecasting daily solar radiation in the Saharan climate, 316-328,	2021
40	2150-3621	2150-363X	International Journal of Energy for a Clean Environment	WAVELET PACKET-GAUSSIAN PROCESS REGRESSION MULTIVARIATE AND UNIVARIATE MODEL FOR FORECASTING DAILY SOLAR RADIATION	2021
41	0973-8975	2454-2190	JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES	TURBULENT FLOW CHARACTERISTICS OF DUAL JET INTERACTIONS USING DIFFERENT TURBULENCE MODELS	2022
42		0973-5763	JP Journal of Heat and Mass Transfer	EFFECT OF NANOPARTICLES ON THE FLOW INSIDE A VENTED CAVITY HEATED FROM BOTTOM SUBJECTED TO AN EXTERNAL FLOW	2022
43		1000-0992	Advances in Mechanics	NUMERICAL SIMULATION OF THE MAGNETIC FIELD EFFECT ON THE FLOW BETWEEN TWO CONCENTRIC ROTATING CYLINDERS, vol, 9, 988-1005	2021
44	1269-6935	2116-7087	Journal Européen des Systèmes Automatisés	New Configuration of Five-Level NPC Inverter with Three-Level Boost Converter for Photovoltaic Solar Energy Conversion	2022
45		23522143	Computational Condensed Matter	First-principles calculations to investigate structural, elastic, electronic and optical properties of A2OsH6 for storage hydrogen and optoelectronic devices	2021
46	2150-3621	2150-363X	International Journal of Energy for a Clean Environment	Numerical Solution for A Convective-Radiative Straight Longitudinal Fin with Variable Thermal Characteristics and Nonlinear Boundary Conditions	2022
48	2074-272X	2309-3404	Electrical Engineering & Electromechanics	An improved sliding mode control for reduction of harmonic currents in grid system connected with a wind turbine equipped by a doubly-fed induction generator	2022

Publication dans la catégorie C مقالات علمية صنف

رقم N°	ر دمك ISSN / e- ISSN	اسم المجلة Nom de la revue	حدّد المقال (عنوان؛ رقم وصفحات) Préciser l'article (Titre, numéro et pages)	السنة Année
1				
2	2716-8247	Journal of Renewable Energies	Analyse Thermodynamique des Isothermes de Sorptions des Figues	2021

Publication dans la catégorie D مقالات علمية صنف

رقم N°	ر دمك ISSN / e-ISSN	اسم المجلة Nom de la revue	حدّد المقال (عنوان؛ رقم وصفحات) Préciser l'article (Titre, numéro et pages)	السنة Année
1	2588-2511	Journal of Advanced Research in Science and Technology	Modélisation et Commande par Mode de Glissement d'une Machine Asynchrone Double Stator. (Vol 8, Num 16, pp: 28-44).	2022
2	0974 - 4290	International Journal of ChemTech Research CODEN (USA)	Optimization of Hydraulic Retention Time for the Methanisation of House hold Waste in the Town of Adrar (the south-west of Algeria	2018

إنتاج علمي لكتب او جزء بيداغوجي او بحثي:

Chapitre d'ouvrage complet de recherche (éditeurs internationaux)

A

رقم N°	ر دمك ISSN/ISBN		الناشر التجاري Editeur commercial	السنة Année	العنوان (تحديد الصفحات) Titre (en précisant les pages)
1	978-981-16-2903-7	978-981-16-2904-4	Springer	2021	Flood Analysis and Mitigation Strategies in Algeria (34)
2		978-0-12-821285-1	Elsevier	2021	Uncertainty analysis using fuzzy models in hydroinformatics (12)
3		978-3-030-92037-1	Springer	2021	Optimal Location and Size of Shunt Capacitor in Distribution Using Metaheuristic Method (10)
3		978-3-030-63845-0	Springer	2021	Optimal Placement of Distributed Generation Based PV Source in Electrical Power System for LVSI Improvement Using GA Algorithm (10)
4		978-3-030-09203-7	Springer	2022	Optimal Wind Turbine Site for Voltage Stability Improvement Using Genetic Algorithm Technique (10)

Chapitre d'ouvrage pédagogique édité

C

رقم N°	ر دمك ISSN/ISBN	الناشر التجاري Editeur commercial	السنة Année	العنوان (تحديد الصفحات) Titre (en précisant les pages)
1		ÉDITIONS UNIVERSITAIRES EUROPEENNES	2021	EAU : COMPOSITION CHIMIQUE ET MANUEL PRATIQUE D'ANALYSE

المشاركات في الملتقيات العلمية الدولية والوطنية:

Conférence Mobile continentale avec actes dans le WOS B+

رقم N°	اسم الملتقى Nom de la Conférence	عنوان المحاضرة Titre de la présentation	السنة Année
1	Artificial Intelligence and Heuristics for Smart Energy Efficiency in Smart Cities	Optimal Wind Turbine Site for Voltage Stability Improvement Using Genetic Algorithm Technique	2021
2	Artificial Intelligence and Renewables Towards an Energy Transition 4	Optimal Placement of Distributed Generation Based PV Source in Electrical Power System for LVSI Improvement Using GA Algorithm	2020
3	Artificial Intelligence and Renewables Towards an Energy Transition 4	Optimal Location and Size of Shunt Capacitor in Distribution Using Metaheuristic Method	2020

Communication à une Conférence internationale avec actes dans le WOS C+

رقم N°	اسم الملتقى Nom de la Conférence	عنوان المحاضرة Titre de la présentation	السنة Année
1	International Confernece on renewable Energy Conference and Energy Conversion (ICREEC'2019) 11-13/11/2019	Etude de structure à base de silicium nanostructuré en vue d'une utilisation dans une cellule photovoltaïque ou un détecteur de rayonnement	2019
2	International Confernece on renewable Energy Conference and Energy Conversion (ICREEC'2019) 11-13/11/2019	Study of boron doped amorphous silicon a-Si :H(B) deposited by DC magnetron sputtering	2019
3	International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials IC-SEAM'21	Study of a-Si:H hydrogenated amorphous silicon for photovoltaic applications	2021

Conférence d'audience internationale avec actes C, C+

رقم N°	اسم المحاضرة Nom de la Conférence	السنة Année
1	1 st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials.	2021

Communication à une Conférence internationale avec acte

C

رقم N°	اسم الملتقى Nom de la Conférence	عنوان المحاضرة Titre de la présentation	السنة Année
1	international conference on renewable energy	Neural network and fuzzy logic controller of inside greenhouse temperature	2019
2	international conference on renewable energy	Study of thermal performances of an agricultural greenhouse doted with a storage system	2018
3	International conference on computer sciences and renewable energy	Evaluation of the inside greenhouse temperature	2018
4	4th International Symposium on Flash Floods in Wadi Systems	Evaluation of TRMM rainfall products on runoff prediction over Mellegue basin	2018
5	The first International Conference on Water and Climate	Innovative trend analysis of daily rainfall in North-Eastern Algeria	2019
6	The first International Conference on Water and Climate	Streamflow forecasting using Gaussian Process Regression Methodology	2019
7	9th International Advances in Applied physics& Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2019), 22-28/10/2019	Morphological and optical parameters of monolayers and multilayers porous silicon studied by spectroscopic ellipsometry	2019
8	XIIIe colloque Rayons X & Matière 2019, du 19 au 22 November 2019, Nancy, France.	EDX and electrical characterizations of a-Si:H layers deposited by DC magnetron sputtering at different boron concentration	2019
9	International Conference on Ceramic Glass and Soft Matter (ICCGS 2020), November 11-12 2020, Fez-Morocco.	Optoelectronic properties of a-Si:H(B) deposited by sputtering DC magnetron: ellipsometric and current-voltage I-V measurements	2020
10	At the 2nd International Conference on INDUSTRY 4.0 AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	OPTIMIZATION OF BACKSCATTERED ELECTRON (BSE) DETECTOR FOR VARIABLE PRESSURE SEM WITH MONTE CARLO METHOD	2021
11	The 7 th International Conference on Mechanics and Energy	Cooling of an agricultural greenhouse, comparative study	2022
12	The first International Conference on materials , energy and environnement MEE2020	inside greenhouse temperature estimation with external parameters	2020
13	The first International Conference on Materials, Energy and Environment "MEE2020" El-Oued, Algeria	Atmospheric depollution by non-thermal plasmas	2020
14	Algerian Mechanics Congress CAM2019	Numerical study of the soot formation in non-premixed turbulent flame	2020
15	Algerian Mechanics Congress CAM2019	Simulation de l'effet de la variation de la vitesse d'injection d'air sur les propriétés d'une flamme	2020

16	Algerian Mechanics Congress CAM2019	Effect of Thermal Boundary Conditions on Natural Convection in Square Cavities	2020
17	Algerian Mechanics Congress CAM2019	Simulation numérique de l'effet de la variation de la vitesse d'injection d'air sur les propriétés d'une flamme turbulente de diffusion	2020
18	1st International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials IC-SEAM'21	Classical Dynamics of Charged Particles in Magnetized Plasmas	2021
19	THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE MATERIALS AND ENERGIES ICRME	CALCULATION OF THE ELECTRIC MICROFIELD DISTRIBUTION FUNCTION OF A MAGNETIZED PLASMA	2022
20	THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE MATERIALS AND ENERGIES ICRME	Study of optical emission spectra during layer deposition silicon wafers with the MDECR technique	2022
21	1ER SÉMINAIRE MAGHRÉBIN SUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT DANS LES ZONES ARIDES : EAU ET SANTÉ	Approche qualitative des eaux souterraines de la nappe phréatique de la ville de Ghardaia cas : la palmeraie de SebSeb. (Algérie)	2018
22	1ER SÉMINAIRE MAGHRÉBIN SUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT DANS LES ZONES ARIDES : EAU ET SANTÉ	Influence de la position du drain sur le débit d'infiltration et la stabilité du barrage (Algérie)	2018
23	Le Séminaire International sur l'Hydrogéologie et l'Environnement	Eaux usées et la protection de l'environnement traitement par lagunage naturel cas stepde'Elatteuf Kef eddoukhane	2019
24	1st international conference of sustainability of Saharan Agriculture and Water Use	Caractérisation Bactériologique Et Parasitologique Des Eaux Usées Traitées Par L'argile Brute De La Région D'ElMenia à GHARDAIA et leurs utilisations à l'irrigation	2020
25	1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS in Konya, Turkey	Synthesis and characterization of PANI nanofibers high performance thin films via electrochemical methods	2021
26	The Second International Symposium Medicinal Plants and Materials	Etude de l'influence de certains paramètres sur l'efficacité d'élimination du zinc par la faujasite	2019
27	5th International Seminar on New and Renewable Energies SIENR 2018 October 24 - 25, 2018 URAER Ghardaia, Algeria	Comparative models for the optimization of tilt angle to obtain maximum power solar radiation in Algeria	2018
28	5th International Seminar on New and Renewable Energies SIENR 2018 October 24 - 25, 2018 URAER Ghardaia, Algeria	Estimation de l'ensoleillement par deux modèles semi-empiriques dans la région de Ghardaia	2018
29	3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences -Tunisia-2019	Numerical Investigation of the effect of geometrical parameters in a solar Chimney	2019
30	10ème Conférence Internationale des Energies Renouvelables- Tunisie-	Investigation of heat transfer and fluid flow within a microchannel filled with nanofluid at low Reynolds number	2022
31	7th International Conférence on Mechanics and Energy -Tunisie-	Cooling of an agriculture Green house, comparative study	2022
32	7th International Conference on Reliability Engineering (ICRE 2022)	An Hour-Ahead PV Power Forecasting Method Based on a WP-GPR Model for Three Different Stations	2022
33	International Conference on Advances in Mechanical Engineering December, Icam 2019 Istanbul. Turkey	Determination of the tilt angle of solar collectors for different sites of Algeria	2019

			D
--	--	--	---

رقم N°	اسم الملتقى Nom de la Conférence	عنوان المحاضرة Titre de la présentation	السنة Année
1	1ère Conférence Nationale sur la Physique des matériaux et leurs applications CNPMA'2021 4-5/12/2021- USTHB, Alger	Microcavité résonnante à base de silicium poreux pour les applications photoniques	2021
2	National conference on materials sciences and engineering (MSE'12), 28-29/06/2022 khenchela, Algeria	Photocatalytic activitie of CuO Thin Films : Application to dyes Oxidation	2022
3	5th students symposium on engineering application of mechanics "SSEAM'5" Ghardaia	Effect of Thermal Boundary Conditions on Natural Convection in Square Cavities	2020
4	5th students symposium on engineering application of mechanics "SSEAM'5" Ghardaia	CFD Prédiction d'une flamme turbulente de diffusion (méthane-air)	2020
5	5th students symposium on engineering application of mechanics "SSEAM'5" Ghardaia	Numerical study of soot formation in non-premixed turbulent flame	2020
6	5th students symposium on engineering application of mechanics "SSEAM'5" Ghardaia	3D numerical simulation of turbulent mixed convection in a cubical cavity containing a heat source	2020
7	The national Conf. On Energy systems, environment, plasma and materials "ESEPM'2020"	Study of the heat transfer in the laser soot particle interaction	2020
8	The national Conf. On Energy systems, environment, plasma and materials "ESEPM'2020"	Commande par Mode de Glissement de la Machine Asynchrone Double étoile	2020
9	Première Conférence Nationale sur l'Electrotechnique et Les Energies Renouvelables (CNEER'18)	Première Conférence Nationale sur l'Electrotechnique et Les Energies Renouvelables (CNEER'18)	2018
10	National Conference on : « Energy Systems, Environment, Plasma and Materials »	The interaction ion-electron in plasma by the Deutsch potential	2020
11	National Conference on : « Energy Systems, Environment, Plasma and Materials »	Collision dans les plasmas magnétisés	2020
12	National Conference on : « Energy Systems, Environment, Plasma and Materials »	Spectres d'émission optique d'Argon et d'Hydrogène lors de la déposition de couches minces de silicium par la technique MDECR	2020
13	9ième Séminaire National sur le Laser et ses Applications (SENALAP9) 2019	La caractérisation de plasma d'ablation Laser lors de la déposition de couches minces ZnO	2019

14	Premier séminaire sur l'Eau, l'environnement et Santé	CARACTERISATION DES EAUX USEES URBAINES DE LA VILLE DE M'ZAB ET ELIMINATION DE LEUR POLLUTION A L'AIDE DE MATERIAUX A BASE	2018
15	Premier séminaire sur l'Eau, l'environnement et Santé	Evaluation De La Qualité Des Eaux Usées Epurées Par lagunage nature cas step d'el ATTEUF	2018
16	The national conference onEnergy Systems, Environment, Plasma and Materials	Evaluation de la qualite physico-chimiques des eaux souterraines de la nappe phréatique de la vallée M'Zab : cas de la region d'Atteuf"	2020
17	The national conference onEnergy Systems, Environment, Plasma and Materials	Adsorption of lead from waste water using activated carbon developed from date stone	2020
18	The national conference onEnergy Systems, Environment, Plasma and Materials	Evaluation de traitement des eaux usées par l'argile brute	2020
19	National Conference on Energy Systems, Environment, Plasma and Materials 7-8 Mars 2020	H ∞ Mixed Weighted Sensitivity controller for Boost DC-DC Converters	2020
20	National Conference on Energy Systems, Environment, Plasma and Materials 7-8 Mars 2020	Estimation du rayonnement solaire au sol par deux modèles semi-empirique "Davies & Hay -Lacis & Hansen"	2020

Journées d'étude

رقم N°	اسم الملتقى Nom de la Conférence	عنوان المحاضرة Titre de la présentation	السنة Année
1	Journée d'étude sur l'intelligence artificielle	Prédiction et contrôle de la température intérieure d'une serre agricole	2021
2	Journée d'étude sur les matériaux	Estimation des saisons réelles de la région de Ghardaia pour l'incorporation spécifique des matériaux actifs (MCPs)	2021
3	journée d'étude sur l'eau et l'environnement	Etude de la formation du Nox dans flamme de diffusion	2021
4	journée d'étude sur l'eau et l'environnement	Evaluation de la performance d'un évaporateur a simple effet avec pour le dessalement de l'eau de mer	2021
5	Journée d'étude sur la physique et ses domaines d'applications, Ghardaia le 06 Mars 2019	Energie solaire photovoltaïque	2019
6	Les 23èmes Journées Scientifiques et Pédagogiques de la Faculté de Physique (JSPFP'23), du 26 au 27 Avril 2022	Dépendance de la réalisation des mesures CPM à la sensibilité à la lumière blanche : Application sur des couches minces de silicium amorphe hydrogéné	2022
7	La journée d'étude sur les matériaux	Simple Planar p-n homojunction structure Perovskite solar-cells	2022
8	Journée d'étude : « la physique et ses domaines d'application » Ghardaia	Procédé physique de la dépollution atmosphérique	2019
9	La méthodologie de la recherche scientifique	Catégorisation et choix d'une revue scientifique	2019
10	Portes ouvertes sur la formation en 3ème cycle	les revues scientifiques	2019
11	Les matériaux	L'étude de la population des états atomiques 3P5,4S de l'argon dans un pulverisateur	2021

		cathodique avec le modele collisionnel radiatif	
12	La physique et ses domaines d'applications	Matériaux destinés aux applications Photovoltaïques	2019
13	La physique et ses domaines d'applications	Matériaux destinés aux applications Photovoltaïques	2019
14	La physique et ses domaines d'applications	La caractérisation du Plasma de l'ablation laser lors de la déposition des couches minces ZnO2	2019
15	La Méthodologie de la Recherche Scientifique	Etude de la qualité physico-chimique des eaux souterraines de la nappe phréatique de la région d'oued M'zab	2019
16	La Méthodologie de la Recherche Scientifique	La pollution de lac d'El-Menia par les métaux lourds (Pb,Cu,Cd,Zn,Mn)	2019
17	La Méthodologie de la Recherche Scientifique	Traitements hydrochimiques des eaux Par adsorption sur des matériaux synthétisés 'Argile'	2019
18	Environment and water treatment	Les maladies à transmission hydrique en Algérie et traitement naturel des eaux	2021
19	Environment and water treatment	Traitements hydrochimiques des eaux Par adsorption sur des matériaux synthétisés	2021
20	La Méthodologie de la Recherche Scientifique	Elimination du bleu de méthylène par un matériaux microporeux	2019
21	The second national day of Renewable energies and advanced materials	Amélioration des performances thermiques et dynamiques d'un capteur solaire plan destiné au séchage	2021

مشاريع بحث:

Projets de Recherche Spécifique: Recherche Formation (projet de thèse, ...)

رقم N°	رقم التسجيل ID	عنوان المشروع Intitulé du Projet
1	B00L02UN470120190001	Analyse et diagnostic des raies spectrales issues des plasmas industriels et astrophysiques
2	10N01UN470120210001	Contribution à l'amélioration des chaînes de conversion photovoltaïques par l'introduction des composants électroniques non linéaires dans ses circuits électriques équivalents
3	B00L02UN470120190001	Analyse et diagnostic des raies spectrales issues des plasmas industriels et astrophysiques
4	333/2015	Gestion et valorisation des ressources naturelles dans les régions sahariennes
5	A01L03UN470120190001	Etude des phénomènes de transfert thermique et massique dans des espaces confinés
6	A01L03UN470120190001	Etude des phénomènes de transfert thermique et massique dans des espaces confinés
7	B00L02UN470120230001	Etude et élaboration des structures à base d'oxydes transparents conducteurs déposés sur des miroirs de Bragg en silicium poreux pour des applications en détection et en conversion photovoltaïque
8	B00L02UN160420180015	Étude de couches et de multicouches à base d'oxyde et de nitrure déposées sur des substrats de différente nature cristalline et leurs applications

